

Nº Item	Tipo do Item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Elemento de despesas	Grau de prioridade	Data desejada	Justificativa para aquisição ou contratação	Unidade Responsável	E-mail
14	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	109100	IMPRESSORA TÉRMICA	Impressão térmica direta com impressão de textos, código de barras e imagens.	UNIDADE	3	R\$ 700,00	R\$ 2.100,00	SIM	Investimento	Média	18/06/2020	Agilizar a Impressão de comprovante no setor do protocolo do IFMA.	PROAD	proad@ifma.edu.br
29	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	150830	'SOFTWARE'	Software de produção Audiovisual	UNIDADE	3	R\$ 700,00	R\$ 2.100,00	NÃO	Investimento	Média	26/06/2020	atender demanda institucional	asscom	asscom@ifma.edu.br
34	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	404260	EQUIPAMENTO WIRELESS	EQUIPAMENTO WIRELESS, TAXA TRANSMISSÃO 300, FREQUÊNCIA 2.400 - 2.483,50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 ANTENAS OMNI 3DBI,ACCESS POINT,REPETIDOR,BRIDGE, TIPO REPETIDORA	UNIDADE	50	R\$ 1.500,00	R\$ 75.000,00	SIM	Investimento	Alta	30/06/2020	Implantação de solução padronizada em todos os campi atendendo à necessidade de melhoria e ampliação da disponibilidade da cobertura da rede sem fio (Wi-Fi), em todas as áreas. (PDTIC)	DIGTI	digti@ifma.edu.br
37	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	150334	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, NOME CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA	UNIDADE	40	R\$ 703,85	R\$ 28.154,00	SIM	Investimento	Média	30/06/2020	Implantação de solução padronizada de videomonitoramento em todos os campi. (PDTIC)	DIGTI	digti@ifma.edu.br
38	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	52060	ELEMENTO CIRCUITO LÓGICO (GATEWAY)	ELEMENTO CIRCUITO LÓGICO (GATEWAY), NOME ELEMENTO DE CIRCUITO LOGICO (GATE)	UNIDADE	4	R\$ 4.150,00	R\$ 16.600,00	SIM	Investimento	Alta	30/06/2020	Implantação de solução padronizada e melhoria de estrutura VoIP nos campi. (PDTIC)	DIGTI	digti@ifma.edu.br
794	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	451832	SERVIDOR	SERVIDOR, TIPO:RACK, PROCESSADORES FÍSICOS:2, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:8, MEMÓRIA RAM:64 GB, INTERFACE REDE LAN:4, ARMAZENAMENTO SAS:COM 2 DISCOS SAS, FONTE ALIMENTAÇÃO:REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL:WINDOWS SERVER, GARANTIA ON SITE:36 MESES	UNIDADE	1	R\$ 38.000,00	R\$ 38.000,00	NÃO	Investimento	Média	01/06/2020	Atender as necessidades habituais, administrativas e pedagógicas de tecnologia da informação do Campus Avançado Porto Franco.	DRG	daf@ifma.edu.br
1163	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	450025	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO:LASER, RESOLUÇÃO MINIMA IMPRESSÃO:1200 X 1200 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:28 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA:28 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER:600 X 600 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DUPLIX AUTOMÁTICO, DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL, CONECTIVIDADE:USB 2.0 REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000, WIFI, CAPACIDADE MINIMA BANDEJA:250 FL, CAPACIDADE MINIMA MEMÓRIA:256 MB	UNIDADE	1	R\$ 4.180,00	R\$ 4.180,00	NÃO	Investimento	Média	01/06/2020	Equipamento necessário para impressão de certificados e outros trabalhos que demandem impressão colorida.	DRG	
1812	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27731	ASSINATURA DE ENTRONCAMENTO DIGITAL BIDIRECIONAL E1	Contratação de serviço de telefonia fixa ou equivalente.	UN	1	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	SIM	Custeio	Alta	30/06/2020	Atender ao objetivo estratégico nº 07 do PDTIC 2019-2023: garantir a disponibilidade de sistemas e serviços de TIC essenciais ao IFMA.	DIGTI	digti@ifma.edu.br
1813	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	433917	FITA GRAVAÇÃO DADOS	FITA GRAVAÇÃO DADOS, TIPO LTO ULTRIUM 6, CAPACIDADE 2,5, APLICAÇÃO ARMAZENAGEM DE DADOS	UNIDADE	22	R\$ 300,00	R\$ 6.600,00	SIM	Investimento	Alta	30/06/2020	Atender aos Objetivos Estratégicos previstos no PDTIC 2019-2023: OE01 Ampliar o atendimento e promover a melhoria na qualidade e disponibilidade dos serviços de TIC; OE06 Garantir infraestrutura de TIC apropriada as atividades administrativas, de ensino, pesquisa e extensão; OE06 Garantir infraestrutura de TIC apropriada as atividades administrativas, de ensino, pesquisa e extensão e OE09 Garantir a continuidade dos serviços essenciais de TIC.	DIGTI	digti@ifma.edu.br
1816	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	450267	UNIDADE DISCO	UNIDADE DISCO, TIPO RÍGIDO, CAPACIDADE 2.000, VELOCIDADE 10.000, PADRÃO SAS HOT SWAP	UNIDADE	12	R\$ 3.700,00	R\$ 44.400,00	SIM	Investimento	Média	30/06/2020	Atender aos Objetivos Estratégicos do PDTIC 2019-2023: OE01 Ampliar o atendimento e promover a melhoria na qualidade e disponibilidade dos serviços de TIC; OE01 Ampliar o atendimento e promover a melhoria na qualidade e disponibilidade dos serviços de TIC; OE08 Promover a segurança da informação e comunicação; OE09 Garantir a continuidade dos serviços essenciais de TIC.	DIGTI	daf.ifma@edu.com.br
1817	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27740	SERVIÇOS DE GARANTIA DE EQUIPAMENTOS DE TIC	Extensão de garantia e suporte técnico especializado para os equipamentos legados que compõem o núcleo de processamento do data center do IFMA.	MÊS	5	R\$ 30.000,00	R\$ 150.000,00	NÃO	Custeio	Média	30/06/2020	Atender aos Objetivos Estratégicos do PDTIC 2019-2023: OE09 Garantir a continuidade dos serviços essenciais de TIC; OE08 Promover a segurança da informação e comunicação; OE09 Garantir a continuidade dos serviços essenciais de TIC.	DIGTI	
1819	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	452946	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO KIT ARDUINO MEGA 2560 R3, APRESENTAÇÃO 5 ARDUINO, CABO USB, MICRONTROLADOR: ATMEGA2560,, APLICAÇÃO KIT PROTOTIPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TENSÃO DE OPERAÇÃO: 5VCC, TENSÃO DE ENTRADA: 5-12V	CONJUNTO	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00	SIM	Investimento	Baixa	30/06/2020	Desenvolvimento de ferramentas de monitoramento, automação, gerenciamento e controle dos sistemas físicos do data center do IFMA, atendendo aos Objetivos Estratégicos do PDTIC 2019-2023: OE07 Desenvolver sistemas de TIC interoperáveis e portáteis; OE08 Promover a segurança da informação e comunicação; OE10 Promover a capacitação continuada em TIC; OE10 Promover a capacitação continuada em TIC e OE12 Garantir uma gestão da qualidade dos recursos orçamentários de TIC	DIGTI	digti@ifma.edu.br

1820	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	427776	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO, TIPO MICROCONTROLADOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5, REFERÊNCIA 3 RASPBERRY PI	UNIDADE	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00	SIM	Investimento	Baixa	30/06/2020	Desenvolvimento de ferramentas de monitoramento, automação, gerenciamento e controle dos sistemas físicos do data center do IFMA, atendendo aos Objetivos Estratégicos do PDTIC 2019-2023: OE07 Desenvolver sistemas de TIC interoperáveis e portáteis; OE08 Promover a segurança da informação e comunicação; OE10 Promover a capacitação continuada em TIC; OE10 Promover a capacitação continuada em TIC e OE12 Garantir uma gestão da qualidade dos recursos orçamentários de TIC	DIGTI	digti@ifma.edu.br
1821	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	441184	FONTE ALIMENTAÇÃO	FONTE ALIMENTAÇÃO, COMPATIBILIDADE RASPBERRY PI3 MODEL B, TENSÃO SAÍDA 5, CORRENTE SAÍDA 2,5, MODELO TS875DV	UNIDADE	4	R\$ 50,00	R\$ 200,00	SIM	Investimento	Baixa	30/06/2020	Desenvolvimento de ferramentas de monitoramento, automação, gerenciamento e controle dos sistemas físicos do data center do IFMA, atendendo aos Objetivos Estratégicos do PDTIC 2019-2023: OE07 Desenvolver sistemas de TIC interoperáveis e portáteis; OE08 Promover a segurança da informação e comunicação; OE10 Promover a capacitação continuada em TIC; OE10 Promover a capacitação continuada em TIC e OE12 Garantir uma gestão da qualidade dos recursos orçamentários de TIC	DIGTI	digti@ifma.edu.br
1831	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	131903	'SERVIDOR DE REDE'	'SERVIDOR DE REDE', POWER EDGE R610	UNIDADE	2	R\$ 40.000,00	R\$ 80.000,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Permitir a plena integração das soluções de TIC definidas e padronizadas em uso no IFMA visando: agilizar as operações de suporte e manutenção e alcançar os níveis adequados de segurança previstos nas boas práticas da literatura vigente para garantir a disponibilidade dos serviços críticos para continuidade das atividades orgânicas do instituto.	CAMPUS PRESIDENTE DUTRA	
1832	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	122971	SWITCH	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH	UNIDADE	2	R\$ 20.000,00	R\$ 40.000,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Permitir a plena integração das soluções de TIC definidas e padronizadas em uso no IFMA visando: agilizar as operações de suporte e manutenção e alcançar os níveis adequados de segurança previstos nas boas práticas da literatura vigente para garantir a disponibilidade dos serviços críticos para continuidade das atividades orgânicas do instituto.	CAMPUS PRESIDENTE DUTRA	
1833	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	396222	ESTANTE RACK	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 42U X 990 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS 1 FIXA, TIPO FIXAÇÃO PORCAS E PARAFUSOS, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE CARGA 1.000	UNIDADE	1	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Permitir a plena integração das soluções de TIC definidas e padronizadas em uso no IFMA visando: agilizar as operações de suporte e manutenção e alcançar os níveis adequados de segurança previstos nas boas práticas da literatura vigente para garantir a disponibilidade dos serviços críticos para continuidade das atividades orgânicas do instituto.	CAMPUS PRESIDENTE DUTRA	
1834	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	323439	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA, CAPACIDADE 3.000, TIPO MICROPROCESSADOR / INTERATIVO, TENSÃO ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO 115 - 127/220, TENSÃO SAÍDA 115/220, TIPO ALARME SONORO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REGULAGEM ESTÁTICA +/- 1%;REGULAGEM DINÂMICA >/=8%, FREQUÊNCIA 60 HZ +/- 5, TENSÃO OPERAÇÃO 115, TIPO ONDA SENOIDAL, SOFTWARE COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO EM PORTUGUÊS, BATERIA SELADA, AUTONOMIA BATERIA 15 MIN A PLENA CARGA C/ BANCO DE BATERIAS INTERNO, NÚMERO DE FASES	UNIDADE	1	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Permitir a plena integração das soluções de TIC definidas e padronizadas em uso no IFMA visando: agilizar as operações de suporte e manutenção e alcançar os níveis adequados de segurança previstos nas boas práticas da literatura vigente para garantir a disponibilidade dos serviços críticos para continuidade das atividades orgânicas do instituto.	CAMPUS PRESIDENTE DUTRA	
1835	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	19615	INFORMATICA - INSTALACAO MANUTENCAO COMUNICACAO DADOS	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA	UN	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	NÃO	Custeio	Alta	30/06/2020	Permitir a plena integração das soluções de TIC definidas e padronizadas em uso no IFMA visando: agilizar as operações de suporte e manutenção e alcançar os níveis adequados de segurança previstos nas boas práticas da literatura vigente para garantir a disponibilidade dos serviços críticos para continuidade das atividades orgânicas do instituto.	CAMPUS PRESIDENTE DUTRA	
1839	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	404260	EQUIPAMENTO WIRELESS	EQUIPAMENTO WIRELESS, TAXA TRANSMISSÃO 300, FREQUÊNCIA 2.400 - 2.483,50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 ANTENAS OMNI 3DBI,ACCESS POINT,REPETIDOR,BRIDGE, TIPO REPETIDORA	UNIDADE	10	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Implantação de solução padronizada em todos os campi atendendo à necessidade de melhoria e ampliação da disponibilidade da cobertura da rede sem fio (Wi-Fi), em todas as áreas. (PDTIC)	CAMPUS PRESIDENTE DUTRA	
1840	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	52060	ELEMENTO CIRCUITO LÓGICO (GATEWAY)	ELEMENTO CIRCUITO LÓGICO (GATEWAY), NOME ELEMENTO DE CIRCUITO LOGICO (GATE)	UNIDADE	1	R\$ 4.150,00	R\$ 4.150,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Implantação de solução padronizada e melhoria de estrutura VoIP nos campi. (PDTIC)	CAMPUS PRESIDENTE DUTRA	

1841	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	348907	ELEMENTO CIRCUITO LÓGICO (GATEWAY)	ELEMENTO CIRCUITO LÓGICO (GATEWAY), COMPONENTES UMA PORTA ETHERNET 10/100 MBITS RJ45, COMPATIBILIDADE PABX IP ASTERISK, TIPO FXO APPLIANCE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA CONEXÃO DE LINHAS ANALÓGICAS FXO, SUPORTA OS	UNIDADE	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Implantação de solução padronizada e melhoria de estrutura VoIP nos campi. (PDTIC)	CAMPUS PRESIDENTE DUTRA	
1842	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	325644	ELEMENTO CIRCUITO LÓGICO (GATEWAY)	ELEMENTO CIRCUITO LÓGICO (GATEWAY), COMPONENTES 2 CONEXÕES E1 EXPANSÍVEIS P/4, 20 CANAIS SIP EXPAN, CLASSE I, APLICAÇÃO SISTEMA DE	UNIDADE	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Implantação de solução padronizada e melhoria de estrutura VoIP nos campi. (PDTIC)	CAMPUS PRESIDENTE DUTRA	
1843	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	325651	ELEMENTO CIRCUITO LÓGICO (GATEWAY)	ELEMENTO CIRCUITO LÓGICO (GATEWAY), COMPONENTES INTERFACES P/24 CONEXÕES FXS E 24 CONEXÕES FXO;CON, CLASSE VII, APLICAÇÃO SISTEMA	UNIDADE	2	R\$ 3.300,00	R\$ 6.600,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Implantação de solução padronizada e melhoria de estrutura VoIP nos campi. (PDTIC)	CAMPUS PRESIDENTE DUTRA	
1844	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	450793	SISTEMA CIRCUITO FECHADO TV	SISTEMA CIRCUITO FECHADO TV, COMPONENTES DVR HDCVI 1008, TIPO SISTEMA GRAVAÇÃO DIGITAL, APLICAÇÃO SISTEMA DE SEGURANÇA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 8 CANAIS HDCVI DE	CONJUNTO	1	R\$ 4.100,00	R\$ 4.100,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Implantação de solução padronizada de videomonitoramento - CFTV - em todos os campi. (PDTIC)	CAMPUS PRESIDENTE DUTRA	
1845	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	379402	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 2 TERABYTE, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 3, APLICAÇÃO USO EXTERNO, TAMANHO 3 1/2, MODELO SERIAL ATA (SATA), VELOCIDADE MÍNIMA DISCO 7.200, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOMPANHA CASE	UNIDADE	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Implantação de solução padronizada de videomonitoramento - CFTV - em todos os campi. (PDTIC)	CAMPUS PRESIDENTE DUTRA	
1846	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	150334	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, NOME CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA	UNIDADE	30	R\$ 710,00	R\$ 21.300,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Implantação de solução padronizada de videomonitoramento - CFTV - em todos os campi. (PDTIC)	CAMPUS PRESIDENTE DUTRA	
1847	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	22977	INSTALACAOMANUTENCAO - CIRCUITO FECHADO TV	INSTALAÇÃO DE 30 (TRINTA) CAMERAS - (*) de acordo com a quantidade de câmeras adquiridas - CONFORME PROJETO TÉCNICO, INTEGRADAS COM SISTEMA CIRCUITO FECHADO DE TV TIPO DVR/NVR.	UN	30	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00	NÃO	Custeio	Alta	30/06/2020	Implantação de solução padronizada de videomonitoramento - CFTV - em todos os campi. (PDTIC)	CAMPUS PRESIDENTE DUTRA	
1859	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	396222	ESTANTE RACK	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 42U X 990 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS 1 FIXA, TIPO FIXAÇÃO PORCAS E PARAFUSOS, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE CARGA 1.000	UNIDADE	1	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Permitir a plena integração das soluções de TIC definidas e padronizadas em uso no IFMA visando: agilizar as operações de suporte e manutenção e alcançar os níveis adequados de segurança previstos nas boas práticas da literatura vigente para garantir a disponibilidade dos serviços críticos para continuidade das atividades orgânicas do instituto.	DRG CLN	
1861	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	323439	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA, CAPACIDADE 3.000, TIPO MICROPROCESSADOR / INTERATIVO, TENSÃO ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO 115 - 127/220, TENSÃO SAÍDA 115/220, TIPO ALARME SONORO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REGULAGEM ESTÁTICA +/- 1%;REGULAGEM DINÂMICA +/-8%, FREQUÊNCIA 60 HZ +/- 5, TENSÃO OPERAÇÃO 115, TIPO ONDA SENOIDAL, SOFTWARE COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO EM PORTUGUÊS, BATERIA SELADA, AUTONOMIA BATERIA 15 MIN A PLENA CARGA C/ BANCO DE BATERIAS INTERNO, NÚMERO DE FASES	UNIDADE	1	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Permitir a plena integração das soluções de TIC definidas e padronizadas em uso no IFMA visando: agilizar as operações de suporte e manutenção e alcançar os níveis adequados de segurança previstos nas boas práticas da literatura vigente para garantir a disponibilidade dos serviços críticos para continuidade das atividades orgânicas do instituto.	DRG CLN	
1862	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	AQUISIÇÃO DE LICENÇAS DO WINDOWS SERVER 2019	UN	10	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Permitir a plena integração das soluções de TIC definidas e padronizadas em uso no IFMA visando: agilizar as operações de suporte e manutenção e alcançar os níveis adequados de segurança previstos nas boas práticas da literatura vigente para garantir a disponibilidade dos serviços críticos para continuidade das atividades orgânicas do instituto.	DRG CLN	
1864	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	AQUISIÇÃO DE LICENÇAS DO WINDOWS SERVER 2019 DEVICE CALL	UN	120	R\$ 32,00	R\$ 3.840,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Permitir a plena integração das soluções de TIC definidas e padronizadas em uso no IFMA visando: agilizar as operações de suporte e manutenção e alcançar os níveis adequados de segurança previstos nas boas práticas da literatura vigente para garantir a disponibilidade dos serviços críticos para continuidade das atividades orgânicas do instituto.	DRG CLN	
1865	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	AQUISIÇÃO DE LICENÇAS DO WINDOWS SERVER 2019 USER CALL	UN	120	R\$ 32,00	R\$ 3.840,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Permitir a plena integração das soluções de TIC definidas e padronizadas em uso no IFMA visando: agilizar as operações de suporte e manutenção e alcançar os níveis adequados de segurança previstos nas boas práticas da literatura vigente para garantir a disponibilidade dos serviços críticos para continuidade das atividades orgânicas do instituto.	DRG CLN	
1866	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	404260	EQUIPAMENTO WIRELESS	EQUIPAMENTO WIRELESS, TAXA TRANSMISSÃO 300, FREQUÊNCIA 2.400 - 2.483,50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 ANTENAS OMNI 30BI,ACCESS POINT,REPETIDOR,BRIDGE, TIPO REPETIDORA	UNIDADE	10	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00	NÃO	Investimento	Alta	30/06/2020	Implantação de solução padronizada em todos os campi atendendo à necessidade de melhoria e ampliação da disponibilidade da cobertura da rede sem fio (Wi-Fi), em todas as áreas. (PDTIC)	DRG CLN	
1867	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	450793	SISTEMA CIRCUITO FECHADO TV	SISTEMA CIRCUITO FECHADO TV, COMPONENTES DVR HDCVI 1008, TIPO SISTEMA GRAVAÇÃO DIGITAL, APLICAÇÃO SISTEMA DE SEGURANÇA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 8 CANAIS HDCVI DE	CONJUNTO	1	R\$ 4.100,00	R\$ 4.100,00	NÃO	Investimento	Média	30/06/2020	Implantação de solução padronizada de videomonitoramento - CFTV - em todos os campi. (PDTIC)	DRG CLN	

1868	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	379402	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 2 TERABYTE, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 3, APLICAÇÃO USO EXTERNO, TAMANHO 3 1/2, MODELO SERIAL ATA (SATA), VELOCIDADE MÍNIMA DISCO 7.200, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOMPANHA CASE	UNIDADE	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00	NÃO	Investimento	Média	30/06/2020	Implantação de solução padronizada de videomonitoramento - CFTV - em todos os campi. (PDTIC)	DRG CLN	
1869	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	150334	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, NOME CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA	UNIDADE	20	R\$ 710,00	R\$ 14.200,00	NÃO	Investimento	Média	30/06/2020	Implantação de solução padronizada de videomonitoramento - CFTV - em todos os campi. (PDTIC)	DRG CLN	
1907	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	273773	SISTEMA CIRCUITO FECHADO TV	SISTEMA CIRCUITO FECHADO TV, COMPONENTES MICROCOMPUTADOR, GRAVADOR DE CD, TIPO SISTEMA GRAVAÇÃO DIGITAL HARDWARE E SOFTWARE, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE CFTV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GERENCIAMENTO DE	CONJUNTO	35	R\$ 4.032,68	R\$ 141.143,80	SIM	Investimento	Alta	30/06/2020	Implantação de solução padronizada de videomonitoramento - CFTV - em todos os campi. (PDTIC)	DIGTI	digit@ifma.edu.br

R\$ 1.153.207,80